DEUX DERNIERS JOURS D'ÉCOLE

Ça y est cette année si particulière est terminée. J'ai passé de jolis moments avec vous, j'espère que vous garderez de bons souvenirs de cette année de CM2. Je souhaite à chacun de bonnes vacances mais aussi beaucoup de bonheur pour la suite.

Pour finir cette année je vous propose quelques exercices classiques et des activités un peu différentes.

Grammaire

-Cahier du jour :

Etude de phrase : (Attention précise : Va = verbe d'action, Ve = verbe d'état)

(1) Fonctions des GN :

(4)Fonctions : Régulièrement, j'achète des bonbons à mon petit frère.

(9)Natures :

Type : Forme : Temps :

→ Je corrige seul ou accompagné

Jogging

Raconte le meilleur souvenir de cette année.

Relis-toi et vérifie la ponctuation, les majuscules, les accords (GN et S/V) et les homophones. Pour cette production, si cela est possible, écris-la sur l'ordinateur pour ensuite me l'envoyer par mail.

Conjugaison

-Cahier du jour :

Souligne les 7 verbes puis, réécris ce texte au passé simple.

Vers 1440, l'Allemand Gutenberg découvre et met au point l'imprimerie. On imprime alors les livres avec des caractères mobiles représentant chacun une lettre de l'alphabet. L'invention de l'imprimerie est capitale : elle permet de fabriquer beaucoup de livres et cela coûte moins cher qu'auparavant. Grâce à cette invention, les connaissances se diffusent en Europe plus facilement et plus rapidement.

Ecriture (doc joint)

Nous avons écrit un guide pour les prochains CM2. Si tu veux le faire, tu me le scannes, où tu le déposes à l'école.

Géographie (doc joint)

Nous avons réalisé un dodécaèdre du monde.

Problème

1 Les 148 élèves d'une école participent à une course géante de relais. Chaque enfant doit parcourir 0,52 km pour passer le relais à l'équipier suivant.
Quelle est la distance totale parcourue par les élèves ?

Un bâtiment possède un rez-de-chaussée haut de 4 mètres et 8 étages hauts de 3,25 mètres chacun.
Quelle est la hauteur totale du bâtiment ?

Pour supprimer les algues de son aquarium et rendre l'eau moins calcaire, Marius doit verser 0,015 L d'un produit anti-algues, puis 0,055 L d'un produit anti-calcaire avec une pipette.
Quelle est la quantité totale de produits chimiques que Marius doit mettre dans l'eau ?

BONUS Marius doit aussi mettre dans l'eau 0,029 L de vitamines pour les poissons.
Il ne faut jamais mettre plus de 0,1 L de produits chimiques à la fois dans l'aquarium.
Marius pourra-t-il mettre les vitamines en même temps que les autres produits ?

Calculs

78,56 + 9 653 + 4,036 +7 403 + 0,365

7 863 – 45,369

78,6 x 3,4

7 046 302 : 46

Corrections

Grammaire

Etude de phrase : (Attention précise : Va = verbe d'action, Ve = verbe d'état)

(1) Fonctions des GN : adj. épithète

(4)Fonctions : Régulièrement, j'achète des bonbons à mon petit frère.

CCT S Va COD COI/COS

(9)Natures : Adv. P.P Va GN GP (ou prép. + GN)

Type : déclarative Forme : affirmative Temps : présent de l'indicatif

Conjugaison

Souligne les 7 verbes puis, réécris ce texte au passé simple.

Vers 1440, l'Allemand Gutenberg **découvrit** et **mit** au point l'imprimerie. On **imprima** alors les livres avec des caractères mobiles représentant chacun une lettre de l'alphabet. L'invention de l'imprimerie **fut** capitale : elle **permit** de fabriquer beaucoup de livres et cela **coûta** moins cher qu'auparavant. Grâce à cette invention, les connaissances se **diffusèrent** en Europe plus facilement et plus rapidement.

Problème

1)Je cherche : la distance totale parcourue
Opération : 148 x 0,52 = 76,96
Réponse : la distance totale parcourue est de 76,96 km.

2)Je cherche : la quantité de produit chimique mise dans l'eau
Opération : 0,015 + 0,055= 0,07
Réponse : la quantité mise dans l'eau est de 0,07 L

Opération : 0,07 + 0,029 = 0,099
0,099 < 0,1
Réponse : Marius pourra mettre les vitamines en même temps.

3)Je cherche : la hauteur du bâtiment.
Opération : 4 + 8 x 3,25 = 34
Réponse : le bâtiment fait 34 m de haut.

Calculs

78,56 + 9 653 + 4,036 +7 403 + 0,365 = 17 138,961

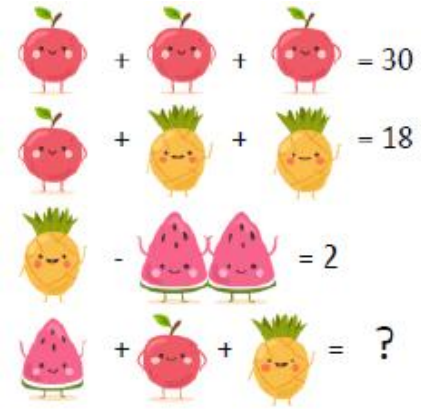
7 863 – 45,369 = 7 817,631

78,6 x 3,4 = 267,24

7 046 302 : 46 = 153 174

LES DEFIS

1 Résous cette énigme.



2 Retrouve les 12 mots cachés

C	L	Y	N	T	N	E	M	E	N	I	F	N	O	C
Ç	A	E	L	H	J	H	Q	J	F	Q	J	M	L	N
F	Z	H	O	A	C	R	M	N	H	L	D	G	P	R
Ç	S	S	L	V	J	I	J	S	V	Q	I	M	R	H
O	T	P	B	V	I	Q	A	T	E	P	A	M	E	B
Ç	E	F	V	S	V	G	R	N	L	P	S	W	P	G
U	Y	A	V	E	G	A	Z	N	O	R	B	A	O	U
Q	P	M	T	M	V	Ç	V	U	D	B	S	V	S	O
Ç	R	I	O	A	N	T	N	E	M	E	S	U	M	A
G	O	L	I	C	Z	E	L	O	C	E	A	I	Y	S
E	F	L	J	B	Q	I	R	N	R	Q	N	F	N	Q
V	I	E	L	P	E	B	A	E	E	R	T	N	E	R
G	T	X	V	L	N	C	C	R	E	H	J	T	B	I
R	E	U	O	J	A	Q	X	C	E	B	M	I	J	Q
O	R	S	J	V	L	F	Z	U	M	N	O	R	M	U

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

3 Retrouve le code secret

1	2	3	Aucun chiffre correct
6	1	2	Un seul chiffre correct mais mal placé
4	5	6	Un seul chiffre correct et bien placé
7	3	4	Un seul chiffre correct et bien placé
1	5	8	Un seul chiffre correct mais mal placé

☐ ☐ ☐

4 Déchiffre le rébus.

5 Résous cette énigme

Tom, Julie, Enzo et Ali sont à une fête. Ils jouent à un jeu et gagnent chacun un cadeau : Ali un coffret de perles, Tom une petite voiture, Julie un robot et Enzo un livre. Mais ils ne sont pas contents de leur cadeau. Ils veulent échanger. **Trouve les bons cadeaux pour chacun sachant que** :

- Tom n'aime pas les voitures et les robots.
- Ali fait collection de voitures.
- Julie déteste faire des colliers et n'aime pas non plus les voitures et les robots.

TOM	JULIE	ENZO	ALI

6 Retrouve le nombre secret

Mon chiffre des unités et la moitié de celui des dizaines.
Mon chiffre des dizaine est 8.
Il faut rajouter 2 à mon chiffre des unités pour trouver celui des centaines.
La somme de mes chiffres est : 23

→ Quel nombre suis-je ? .....

7 Défi maths (doc à la fin)

8 Résous cette énigme.

Reena, Sarah, Arnaud, David sont invités à la kermesse de l'école. Ils jouent à un jeu et ils gagnent chacun un cadeau : David un coffret de perles, Reena une petite voiture, Sarah un robot, Arnaud un livre. Mais ils ne sont pas contents de leur cadeau. Ils veulent échanger.

On sait que :

- Reena n'aime pas les jouets de garçon.
- David fait la collection de voiture.
- Sarah déteste faire des colliers et n'aime pas non plus les jouets de garçon.

Retrouve ce que choisira chaque enfant.

Reena	David	Sarah	Arnaud

9 Trouve les deux nombres mystères

Mon chiffre des centaines est le plus grand chiffre. Mon chiffre des unités est la moitié de mon chiffre des dizaines. La somme des trois chiffres est égale à 21.

Je suis .....

Mon chiffre des dizaines est le double de mon chiffre des centaines. Mon chiffre des unités est le chiffre des dizaines auquel on ajoute le chiffre des centaines. La somme des 3 chiffres est égale à 12.

Je suis .....

10 Résous cette énigme

Combien ai-je d'animaux domestiques, sachant que tous, sauf deux sont des chiens, tous sauf deux sont des chats, et tous sauf deux sont des perroquets ? (j'en ai plus de deux)

.....

C'est les vacances ! Bravo à tous pour cette année. Je vous remercie pour votre travail et votre bonne humeur et je remercie également toutes les familles qui vous ont accompagnés.
Pour ces vacances et pour une reprise sereine en septembre, je vous encourage à lire très régulièrement, à écrire (des cartes postales), à résoudre des problèmes, à utiliser les nombres décimaux.

problème

3 points — n°1

On peut acheter des bouteilles de jus de fruit de plusieurs manières :

- à la pièce : 1 €,
- par paquet de 3 : 2,70 €,
- par paquet de 12 : 10 €.

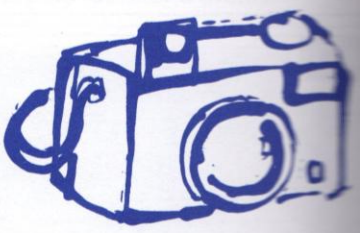
Quelle économie réalise-t-on en achetant un paquet de 12 bouteilles plutôt que 12 bouteilles à l'unité ?

problème

3 points — n°2

N'ayant pas assez d'argent pour acheter un appareil photo, Agathe emprunte 26 € à son père, 30 € à sa mère et 5 € à sa sœur. Elle peut alors acheter un appareil photo à 95 € et il lui reste même 4 €.

Combien Agathe possédait-elle avant d'emprunter ?



mesure

6 points — n°3

Monsieur Rémond part en vacances du 5 juillet au matin au 27 juillet au soir.
Madame Durand part en vacances du 14 juillet au matin au 8 août au soir.
Mlle Lascar part en vacances du 15 août au matin au 3 septembre au soir.

Quelle personne part le plus longtemps en vacances ?

logique

6 points — n°4

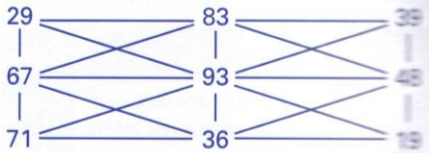
Robert veut composer un code secret à 3 chiffres sur sa valise. Il dispose des chiffres 4 - 1 - 2.

Trouvez toutes les combinaisons possibles.

numération

6 points — n°5

En partant de 29, trouvez le chemin pour obtenir 366 par addition.

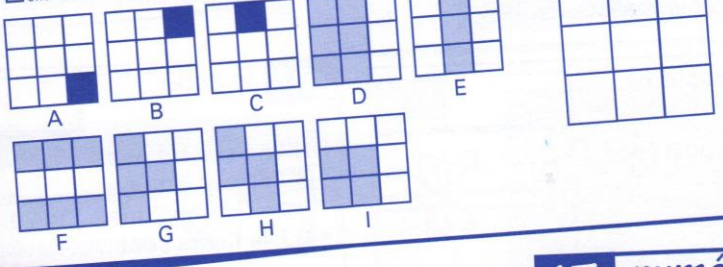


6 points — n°6 — géométrie

Placez les lettres dans les bonnes cases de cette grille.

■ la lettre est dans cette case

□ elle n'est pas dans cette case



15 points — n°7 — logique

J'ai dans mon jardin des marguerites soit jaunes, soit blanches, des tulipes soit jaunes soit noires et des roses soit rouges soit jaunes.

1) J'ai dans la main une fleur ni noire, ni jaune ; ce n'est pas une marguerite. Quelle est-elle ?

2) J'ai dans la main une fleur ni jaune, ni rouge, ni noire. Quelle est-elle ?

3) J'ai dans la main une fleur qui n'est ni une rose, ni une marguerite et qui n'est pas jaune. Quelle est-elle ?

4) J'ai dans la main des fleurs ni jaunes, ni blanches. Lesquelles ?

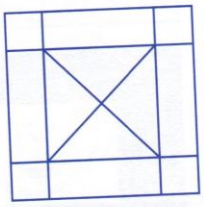
15 points — n°8 — numération

Il faut placer dans la grille tous les nombres proposés :
3 - 5 - 5 - 8 - 8 - 9 - 9 ,
de façon à ce que la grille soit juste.
Attention, il manque le signe d'une opération.

	+		=	17
-	■	-	■	-
			=	
=	■	=	■	=
4	+		=	

20 points — n°9 — géométrie

Comptez le nombre de rectangles, carrés et triangles dans cette figure.



20 points — n°10 — mesure

Pour sa fête d'anniversaire, Manon a 8 invités. Elle prépare pour chaque enfant une boisson avec 15 cl de limonade et 3 cl de sirop de fraise.
Pourra-t-elle mélanger le tout dans une bouteille de 2 litres ?

Photocopie autorisée pour une classe seulement

Bulletin réponses

Équipe : .....

Classe : .....

Nombre de points

n°1 problème

L'économie réalisée est de ..... €.

Avez-vous bien réfléchi ?
Alors, que le meilleur gagne !

n°2 problème

Agathe possédait ..... €.

n°3 mesure

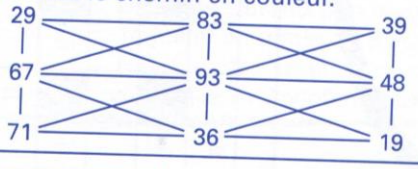
..... part le plus longtemps en vacances.

n°4 logique

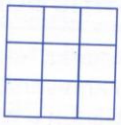
Les combinaisons sont : .....
.....
.....

n°5 numération

Tracez le chemin en couleur.



n°6 géométrie



Complétez la grille.

Nous jouons notre **joker** sur l'énigme n° : .....

n°7 logique

1) La fleur est une .....
2) La fleur est une .....
3) La fleur est une .....
4) Les fleurs sont .....
.....

n°8 numération

	+		=	17
-		-		-
			=	
=		=		=
4	+		=	

Placez les nombres.

n°9 géométrie

Nombre de rectangles : .....
Nombre de carrés : .....
Nombre de triangle : .....

n°10 mesure

Le mélange tient-il dans la bouteille de 2 litres ? Expliquez .....
.....
.....

Vous avez obtenu le score de :

/ 220